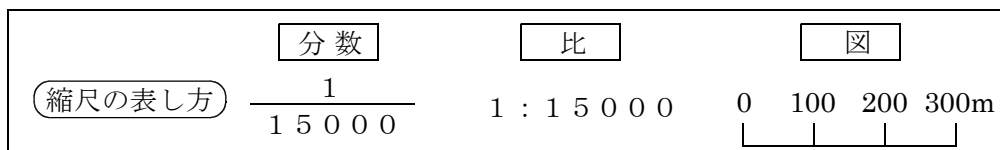


しゅくしやく
縮尺

… もとの長さを縮小した(縮めた)割合のことを縮尺という。



問題1 縮尺が $\frac{1}{25000}$ のとき、次の地図上の長さの実際の距離は何mになりますか、また何kmになりますか。

(例題) 4 cm

(作業1) $4 \text{ cm} \times 25000 = 100000 \text{ cm}$

(作業2) $10000.00 \text{ cm} \Rightarrow 1000 \text{ m}$

小数点を左に2つ移動すると「m」

(作業3) $1.00000 \text{ cm} \Rightarrow 1 \text{ km}$

小数点を左に5つ移動すると「km」

問題2 縮尺が $\frac{1}{50000}$ のとき、次の地図上の長さの実際の距離は何mになりますか、また何kmになりますか。

(例題) 4 cm

(作業1) $4 \text{ cm} \times 50000 = 200000 \text{ cm}$

(作業2) $2000.00 \text{ cm} \Rightarrow 200 \text{ m}$

小数点を左に2つ移動すると「m」

(作業3) $2.00000 \text{ cm} \Rightarrow 2 \text{ km}$

小数点を左に5つ移動すると「km」